

Szerzői ismertető

Tamási Béla mk. ezredes

**A MAGYAR HONVÉDSÉG KATASZTRÓFAVÉDELMI
TEVÉKENYSÉGÉNEK HATÉKONYSÁGVIZSGÁLATA**

című

Doktori (PhD) értekezéséhez

Témavezető: Dr. habil Grósz Zoltán nyá. ezredes

Budapest, 2012.

*„Ami bekövetkezhet, arra fel kell készülni,
ami pedig még soha nem fordult elő, arra számítani kell!”*

(Dr. Hende Csaba)

BEVEZETÉS

Az elmúlt évtized során egyre nagyobb hangsúlyt és figyelmet kaptak a nemzetközi, a nemzeti és a regionális szinteken jelentkező biztonságpolitikai kihívások, a környezet és a biztonság kapcsolata, illetve a környezetbiztonság részeként a természeti- és civilizációs veszélyforrások valamint az ebből eredeztethető katasztrófák kezelésének kérdésköre is. A katasztrófa események megelőzésének és a bekövetkezett katasztrófák káros hatásainak felszámolása érdekében végzett tevékenységet Magyarország nemzeti ügyként kezeli. A bekövetkezett katasztrófák számának jelentős növekedése, az összetettebbé vált veszélyforrások hatásai a megelőzésben és az ellenük való védekezésben új feladatokat határoz meg a katasztrófavédelemben közreműködők számára.

A 2010. évi árvízi veszélyhelyzet és a „vörösiszap” kezelésének tapasztalatai rámutattak a katasztrófavédelem korábbi hiányosságaira. Dr. Bakondi György t. altábornagy azt a következők szerint értékelte¹: *„A 2010-ben bekövetkezett borsodi árvíz, majd a kolontári vörösiszap-katasztrófa sokkolta a magyar közvéleményt. Mindkét alkalommal komoly erőfeszítésre volt szükség a kialakult helyzet kezelésére. Ez nem történhet meg újra!”*

Többek között ezt a célt szolgálta a katasztrófavédelmi rendszer átalakítása, melyhez közel kettőszáz jogszabályt kellett megváltoztatni. A 2012. január 01-én hatályba lépett új katasztrófavédelmi törvény valóban integrálta a katasztrófavédelmi rendszert, átalakította a katasztrófavédelem feladatait és irányítási rendszerét. Kibővítette a nemzeti védekezés időszakait és a tevékenységet az állampolgárok élet- és vagyonbiztonsága erősítésére, valamint a védekezés hatékonyságának növelésére helyezte.

¹ Dr. Bakondi György t. altbgy, a Vas megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság feladatszabó értekezletén elhangzott beszédéből 2012. április 18.

A biztonságpolitikai változásokkal összhangban a polgári és katonai együttműködés terén *felértékelődött a katasztrófavédelmi tevékenységek szerepe*. Ez a szerepvállalás Magyarország biztonságpolitikájának szerves része. A lakosság élet és vagyonbiztonságát veszélyeztető káresemények megkövetelik a veszélyhelyzetek kezelésében való összefogás szükségességét, melynek garantálása számos együttműködő szervezet tevékenységének összessége. Prof. Dr. Szternák György szerint²: „*A polgári veszélyhelyzetek kezelésében egyre nagyobb szerep hárul a katasztrófavédelmi főigazgatóságra, a civil szervezetekre, a nem kormányzati szervezetekre, nem utolsósorban a fegyveres erőre.*” A Magyar Honvédség természetesen közreműködik a katasztrófavédelem feladataiban. „*A katonai jelenlét a katasztrófák helyszínén nemcsak a beavatkozás hatékony eszköze, de megnyugtatója a lakosságot is. Megállapítható, hogy az egyenruha megjelenése mindenütt pszichés hatást gyakorolt az érintettekre. Érezték a szervezett erőt, a segítő szándékot és a határozottságot, ez pedig, minél nagyobb a baj, annál nagyobb jelentőséggel bír.*”- foglalta össze³ a katonák sokéves katasztrófavédelmi tevékenységét Dr. Tokovicz József mk. dandártábornok.

A Magyar Honvédség ezt elsődlegesen egyrészt az ágazati katasztrófavédelmi tevékenység ellátására létrehozott és felkészített Honvédelmi Katasztrófavédelmi Rendszer elemeivel, másrészt a további bevonható erőkkel és eszközökkel, illetve az önkéntes tartalékos haderő bevonásával biztosítja.

Az elmúlt két évben bekövetkezett változások jelentősen átalakították a katasztrófavédelem szervezeti és tevékenység rendszerét, amely magába foglalta a feladatok újbóli értelmezését az azokra történő felkészülést és a katasztrófavédelmi tevékenységet végző valamennyi közreműködőjétől együttműködést, biztos szervezeti és technikai háttérrel kíván meg. Mindezt olyan gazdasági helyzetben, amikor a hatékony működés és feladat végrehajtás a nemzetgazdaság minden szereplője részére kötelező prioritást jelent.

² Dr. Szternák György: Valós veszély: a természeti katasztrófák és következményeik
<http://www.vedelem.hu/letoltes/tanulmany/tan53.pdf>
Letöltés: 2011. december 17.

³ Dr. Tokovicz József mk. ddtbk: Előszó
A MAGYAR HONVÉDSÉG KÉPESSÉGEI ÉS A KATASZTRÓFAELHÁRÍTÁS KIHÍVÁSAI 2000-2011 Zrínyi Média Közhasznú Non profit Kft. ISBN 978 963 327 534 4 p15

A KUTATÁS FŐBB CÉLKITŰZÉSEI

A szakirodalom régóta adós általában véve a katasztrófavédelem, mint szervezet és tevékenység, ezen belül különösen a Magyar Honvédség katasztrófavédelmi tevékenységének hatékonyságvizsgálatával. A számos, különleges helyzetben folytatott heroikus küzdelem során nem volt példa, tapasztalat, fogódzó nyilvánosan közreadva abban a tekintetben, vajon helyesen tettük-e dolgunkat. Jómagam számos publikációban foglalkoztam a katasztrófavédelmi szervek hatékonysági kérdéseivel.

Az értekezésem célkitűzése, hogy:

1. Rámutassak a katasztrófavédelem törvényi szabályozásában a hatékonyság növelése érdekében bekövetkezett változások szükségességére. Ennek érdekében elemezzem a katasztrófák elleni védekezés irányításáról, szervezetéről és a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezéstről szóló 1999. évi LXXIV. törvény és a katasztrófavédelmi szervezet azon hiányosságait, melyek a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról szóló 2011. évi CXXVIII. törvény kidolgozásához és elfogadásához vezettek. Összegezzem azokat a változásokat, amelyek a katasztrófavédelemben közreműködőkre, ezen belül a Magyar Honvédségre is hatással vannak és a hatékonyságnövelésre irányulnak.
2. Elemezzem Magyarország katasztrófa veszélyeztetettségét, a Magyar Honvédség Ágazati Katasztrófavédelmi Tervében a honvédség katasztrófavédelmi tevékenységében nevesített veszélyforrások alapján. Feldolgozzam a hazai katasztrófavédelmi rendszer hatékonyságát javító, az új katasztrófavédelmi törvény által generált szervezeti változásokat, mind a katasztrófavédelem szervezete, mind az MH szempontjából.
3. Összegezzem a hatékonysághoz kapcsolódó fogalmakat, a hatékonyság megjelenését a gazdasági életben valamint meghatározom a költségvetési szerveknél, ezen belül a Magyar Honvédség katasztrófavédelmi tevékenységében alkalmazott hatékonyság értelmezését. Végrehajtsam a honvédség katasztrófavédelmi tevékenységének hatékonyságvizsgálatát a 2010. év legjelentősebb katasztrófa eseményei elemzése alapján.

4. Kidolgozom az önkéntes tartalékosoknak, a Magyar Honvédség alaprendeltetése és a katasztrófavédelmi feladatokba történő bevonásának lehetőségét, meghatározom annak jelentőségét a hatékonyság szempontjából és feltárjam a rendszerben rejlő további lehetőségeket, feladatokat.

A KUTATÓI HIPOTÉZISEK

Az értekezésben az alábbi hipotéziseket kívánom igazolni:

1. A katasztrófavédelmi törvény. változása a bekövetkezett katasztrófák számának jelentős növekedése, az összetettebbé vált veszélyforrások hatásai és a korábbi katasztrófavédelmi rendszer hiányosságaira adott javító folyamat következménye. A törvényi megfogalmazások egyértelművé tétele, a hatósági tevékenység szigorítása és a bekövetkezett szervezeti változások növelték a rendszer hatékonyságát.
2. A Magyar Honvédség a megváltozott jogszabályi környezethez igazodva úgy szervezte át a saját katasztrófavédelmi rendszerét, hogy megtartva szervezeti elemei képességét, nagyobb hatékonysággal képes ez irányú feladatai végrehajtására. A Honvédelmi Katasztrófavédelmi Rendszer betölti a neki szánt szerepkört, a katasztrófavédelmi tevékenységbe történő bevonása kötelező érvényű.
3. A költségvetési szervek esetén a hatékonyság és annak vizsgálata eltérhet a gazdaság egyéb szereplőitől. A honvédség katasztrófavédelmi tevékenysége gazdasági összetevőjének hatékonyságvizsgálata a gazdaság egyéb szereplőinek vizsgálatával megegyezően, szigorú objektív feltételeknek kell, hogy megfeleljen. A hatékonyság társadalmi összetevőjének vizsgálata jóval szubjektívebb, így arra jóval szélesebb körű vizsgálat és egyben elemzés szükséges. Feltételezem, hogy a katonák tevékenységének elemzését, azok jobbítását legmegfelelőbben a Magyar Honvédség tapasztalat-feldolgozó rendszere szolgálja.

4. Az önkéntes tartalékos rendszer működtetése napjainkban a Magyar Honvédség létszámnövelésének egyetlen lehetősége, amihez a jelenlegi gazdasági helyzetben plusz anyagi forrásokat lehet igénybe venni. Az önkéntes tartalékosok alkalmazása a személyi állomány létszámnövelésének költséghatékony módja. Az önkéntes tartalékosok alkalmazása a meglévő képességek és a katasztrófák elleni védekezés szempontjából szintén a hatékonyságnövelés eszköze.

KUTATÁSI MÓDSZEREK

Kutatásom fő bázisa a Nemzeti Közszerológati Egyetemen a témában fellelhető szakirodalom, az MH mértékadó szakfolyóírataiban megjelent írásművek, a Belügyminisztérium Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság által közzétett, valamint a Honvédelmi Minisztérium, a Honvéd Vezérkar, a Magyar Honvédség Vezetési és Doktrinális Központ és jogelődjeinél fellelhető aktuális dokumentumok elemzése volt. Az értekezés elkészítéséhez nagyban hozzájárultak a Nemzeti Közszerológati Egyetem Katasztrófavédelmi Intézet tanáraival, oktatóival történő személyes konzultációim.

Az értekezés elemzéseinek megalapozásában segítségemre voltak a katasztrófavédelmi tevékenység irányításában és a végrehajtásában jártas személyekkel való rendszeres konzultációim, továbbá a Belügyminisztérium Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság és a Honvédelmi Minisztérium kölcsönös szakmai látogatásain szerzett szakmai ismereteim, a Védelmi- és Közigazgatási Csoportban (korábban: Honvédelmi Ágazati Katasztrófavédelmi Operatív Törzsben) és a Magyar Honvédség Katasztrófavédelmi Operatív Törzs vezetésében szerzett saját tapasztalataim.

Gyűjtőmunkámat követően feldolgoztam a szakirodalmat, a témához kapcsolódó konferenciák, tanácskozások és fórumok anyagait. A szakirodalom alapos megismerése és a szerzett információ feldolgozása után hipotéziseket állítottam fel, melyek igazolását az értekezés végén hajtottam végre.

Az értekezés formálódásában meghatározó volt, hogy a különböző jogszabályok és más közjogi szabályok véleményezésében, az új ágazati szakmai szabályzó

dokumentumok kidolgozásában részt vehettem, azok eredményeit munkaértekezleteken kifejtettem.

Következtetésem megalapozásában segítségemre volt, hogy napi szinten tevékenykedem a Honvédelmi Katasztrófavédelmi Rendszer vezetésében, a Magyar Honvédség Katasztrófavédelmi Operatív Törzs ⁴vezetőjeként ráláttam a Belügyminisztérium Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság és saját katonai szervezetem feladatrendszerére, a védelmi igazgatási tevékenységre. Előjáróimtól, parancsnokaimtól és közvetlen munkatársaimtól a napi munkavégzés során szerzett ismereteim további alapokkal szolgáltak kutatásaimhoz.

A kutatómunkámat nehezítette

Magyarországon mindeztidáig kevesen kutatták tudományos megalapozottsággal a természeti- és civilizációs katasztrófák megelőzésére és következményeinek felszámolására hivatott, vagy közreműködő bármely szerv hatékonyságát. A témában kizárólag régebbi, egyes a katasztrófavédelmi tevékenységet végző szervezetek pénzügyi, logisztikai és személyi háttérbiztosításának elemzéseivel foglalkozó írásműveket találtam. A valódi nehézséget azonban az okozta, hogy a kutatómunkám közben szignifikáns változások következtek be a katasztrófavédelemben. Az új katasztrófavédelmi törvény hatályba lépése számos jogszabály módosítását eredményezte, melyek miatt számtalan esetben módosítani, illetve naprakésszé kellett tenni értekezésem.

A kutatómunkámat könnyítette

Kutatómunkám során előnynek bizonyult, hogy beosztásomban elfoglalt helyem és szerepem révén, napi szinten tevékenykedem a Honvédelmi Katasztrófavédelmi Rendszer vezetésében. A Belügyminisztérium Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság és a Magyar Honvédség közötti együttműködés elősegítette ismereteim gyarapítását, a kutatómunkám előrehaladását. A NATO és az Európai Unió 2011. évi válságkezelési gyakorlataiban (CMX-11; CME-11) történő aktív részvétel valamint a Honvédelmi Katasztrófavédelmi Rendszer témavizsgálatára való közvetlen rálátás szintén hozzájárult kutatásaimhoz.

⁴ Korábban Katasztrófavédelmi Operatív Bizottság. Az értekezésben felhasznált tapasztalatok ennél a szervnél keletkeztek.

A kutatási téma behatárolása

A témát kizárólag a katasztrófavédelmi tevékenységhez kapcsolódó fogalmak és feladatok szempontjából vizsgálom, mindezt az idén bekövetkezett változások kapcsán. Az általam modellezett, a Magyar Honvédség katasztrófavédelmi tevékenységét feldolgozó hatékonyságvizsgálathoz bizonyos közgazdasági alapfogalmakat az értekezés szempontjából feldolgoztam. A kutatás zárása 2012. október 20-án, jóval a műhelyvitát követő időszakban történt, ezzel is elősegítve az értekezéshez kapcsolódó forrásmunkák frissességét.

AZ ÉRTEKEZÉS FELÉPÍTÉSE

Az első fejezetben a katasztrófavédelmi törvényben bekövetkezett változásokat dolgoztam fel. Ennek során végrehajtottam a korábbi törvény vizsgálatát, rámutattam annak hiányosságaira. Elemeztem az új katasztrófavédelmi törvény jelentőségét a hatékonyság növelésében. Kimutattam az új katasztrófavédelmi törvény Magyar Honvédségre kifejtett hatásait.

A második fejezetben Magyarország katasztrófa veszélyeztetettségét elemzem. A fogalmi meghatározás és csoportosítás mellett feldolgozom a veszélyeztető hatásokat – elsősorban a Magyar Honvédség alkalmazása szempontjából – és azok jellemzőit. Elemzem a nemzeti védekezés időszakait az új katasztrófavédelmi rendszerben. Feldolgozom a katasztrófák következményei felszámolásában közreműködők tevékenységét, valamint a védelmi igazgatás rendszerét a hatékonyság növelése szempontjából.

A harmadik fejezetben a hatékonyság gazdasági és katasztrófavédelmi szempontú elemzését hajtom végre. Rámutatok a hatékonyság és annak vizsgálata különbözőségére a gazdasági és a költségvetési –ezen belül a katasztrófavédelmi- szerveknél. Kimutatom a hatékonyság Magyar Honvédség katasztrófavédelmi tevékenységének hatásrendszerét. Végrehajtom a Honvédelmi Katasztrófavédelmi Rendszer működését meghatározó a hatékonyság gazdasági és társadalmi összetevőinek vizsgálatát. Elvégzem a Magyar Honvédség katasztrófavédelmi tevékenységének hatékonyságvizsgálatát a tapasztalatfeldolgozás módszerével, a 2010. év katasztrófavédelemben történő közreműködés elemzésével.

A negyedik fejezet az önkéntes tartalékos rendszer és az önkéntes tartalékosok alkalmazási lehetőségeit mutatja be a katasztrófavédelmi feladatokban. Elemzem az önkéntes tartalékosok bevonása jelentőségét a hatékonyság szempontjából. meghatározom az önkéntes tartalékosok lehetséges katasztrófavédelmi feladatait és a rendszer teljessé tétele érdekében végrehajtandó feladatokat.

JAVASOLT ÚJ TUDOMÁNYOS EREDMÉNYEK

1. Elsőként dolgoztam fel az új jogszabályi környezet változásainak hatásait az Magyar Honvédség katasztrófavédelmi tevékenységére vonatkozóan, melynek alapján megállapítottam, hogy a honvédség, a megváltozott jogszabályi környezethez igazodva úgy szervezte át a saját katasztrófavédelmi rendszerét, hogy megtartva szervezeti elemei képességét, nagyobb hatékonysággal képes ez irányú feladatai végrehajtására.
2. Elemeztem az ország katasztrófa veszélyeztetettségét a honvédség Ágazati Katasztrófavédelmi Tervében megnevezett veszélyforrások alapján. Kimutattam a Honvédelmi Katasztrófavédelmi Rendszer vezetési elemeinek háromlépcsős átalakításának jelentőségét és a végrehajtó erők összetételében bekövetkezett változásokat.
3. Kimutattam, hogy a költségvetési szervek esetén a hatékonyság és annak vizsgálata sem térhet el a gazdaság egyéb szereplőitől. A hatékonyságvizsgálat gazdasági és társadalmi összetevőinek tükrében értékeltem a Magyar Honvédség katasztrófavédelmi tevékenységét. A 2010. év árvízi és a vörösiszap katasztrófák hatékonyság szempontú feldolgozásával rámutattam a részben már megkezdett hatékonyságnövelő javaslatok szükségességére.
4. Kidolgoztam az önkéntes tartalékosok lehetséges katasztrófavédelmi feladatait. Bizonyítottam, hogy az önkéntes tartalékosok alkalmazása a honvédelmi- és a katasztrófavédelmi feladatokba hatékony. Igazoltam, hogy az önkéntes tartalékos rendszer működtetése a Magyar Honvédség létszámnövelésének és további katasztrófavédelmi alkalmazásának egyetlen lehetősége és egyben költséghatékony módja.

AZ ÉRTEKEZÉS GYAKORLATI FELHASZNÁLHATÓSÁGA, AJÁNLÁSOK

A PhD értekezésemben megfogalmazott tények alapján javaslom elfogadni:

1. A kutatott hatékonyságvizsgálati eredmények felhasználását a Magyar Honvédség katasztrófavédelmi tevékenységi rendszerének fejlesztésére.
2. A hatékonyságnak a gazdasági- és a költségvetési-, ezen belül a katasztrófavédelmi szervezetek kimutatott eltérő sajátosságait.
3. A Magyar Honvédség katasztrófavédelmi tevékenységének hatékonyság növelése érdekében a tapasztalat-feldolgozás módszerével megfogalmazott javító folyamatok feldolgozását.

Az értekezésben megfogalmazottak véleményem szerint felhasználhatók:

- kiinduló vagy gondolatébresztő elemzésként a Magyar Honvédség és más, a katasztrófavédelemben közreműködő szervek és a katasztrófák káros hatásai felszámolási tevékenységének hatékonyságvizsgálatához;
- a cél- és feladatrendszeren belül a katasztrófavédelemben résztvevők egymás feladatainak megismerésére és a hatékony együttműködés helyes irányainak meghatározásához;
- a katasztrófavédelmi ismeretek oktatásához;
- a kapcsolódó jogszabályok és belső szabályzók véleményezésének alátámasztására.

Az értekezés témája mindenképp érdemes további kutatások folytatására. Megállapításaim segíthetik a katasztrófavédelemmel foglalkozó szakemberek munkáját. Elősegíthetik a katasztrófavédelmi tevékenység általános fejlődését. Bízom abban, hogy eddigi szakmai ismereteimet, tapasztalataimat és kutatási eredményeimet sikerült beépíteni értekezésembbe.

Az értekezésem végén kívánok köszönetet mondani mindenekelőtt Dr. habil Grósz Zoltán nyá. ezredes témavezetőmnek, továbbá a Nemzeti Közszerződési Egyetem Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar Katonai Műszaki Doktori Iskola jelenlegi és volt vezetői, oktatói, tanári és adminisztratív állományának a tanulmányaimhoz nyújtott segítségért. Köszönetemet fejezem ki jelenlegi és volt előljáróimnak, hogy lehetővé tették beiskolázásomat és támogatták az értekezés elkészítését, munkatársaimnak és a téma avatott művelőinek, akik önzetlenül, időt és fáradságot nem sajnálva segítséget

nyújtottak az információk, adatok felkutatásában és tudásukkal, szakmai kompetenciájukkal, személyes élményeik, valamint tapasztalataik átadásával jelentősen hozzájárultak munkámhoz.

Budapest, 2012. október 20.

Tamási Béla mk. ezredes

Magyar nyelven:

- 1) Tamási Béla – Földi László: A TOKIÓI METRÓBAN VÉGREHAJTOTT SZARIN TÁMADÁS KATASZTRÓFAVÉDELMI ASPEKTUSAI
Hadmérnök/2011-3 pp 68-78
- 2) Tamási Béla: MEGOLDÓDÓ ENERGIAGONDJAINK?
Sereg Szemle /2009-2 pp117-122
- 3) Tamási Béla – Földi László: A KÖZÚTI VESZÉLYES ANYAGSZÁLLÍTÁS 2009. ÉVI TAPASZTALATAI SOMOGY MEGYÉBEN
Hadmérnök/2010-3 pp38-46
- 4) Tamási Béla: A KATASZTRÓFAVÉDELMI SZERVEK HATÓSÁGI ÉS SZAKHATÓSÁGI TEVÉKENYSÉGÉT BEFOLYÁSOLÓ VÁLTOZÁSOK, A JOGSZABÁLYOK DEREGLÁCIÓJA TÜKRÉBEN
Sereg Szemle/ 2011-2 pp126-132
- 5) Tamási Béla: A SZERVEZETI HATÉKONYSÁG NÖVELESÉNEK KÉRDÉSEI AZ ÚJ TÍPUSÚ KATASZTRÓFA KIHÍVÁSOK TÜKRÉBEN
Honvédségi Szemle 2011/6 pp 2-4
- 6) Tamási Béla mk. ezredes: A HONVÉDELMI KATASZTRÓFAVÉDELMI RENDSZER FELSŐSZINTŰ VEZETÉSI RENDSZERÉNEK VÁLTOZÁSA
Sereg Szemle/2012-1 pp104-108
- 7) Tamási Béla: A HONVÉDELMI KATASZTRÓFAVÉDELMI RENDSZER MŰKÖDÉSÉNEK ELEMZÉSE NUKLEÁRIS BALESET ESETÉN
HADMÉRNÖK-ONLINE 2012. március pp109-119

Angol nyelven:

- 8) Béla Tamási, Zoltán Grósz: PREVENTION OF NATURAL DISASTERS IN BOSNIA AND HERZEGOVINA
AARMS/ 2010/2 pp 175-182
- 9) Béla Tamási, Zoltán Grósz: NUCLEAR SECURITY - THE ROLE OF THE ENGINEER AT NUCLEAR POWER PLANTS
HADMÉRNÖK- ONLINE 2012. március pp120-127

Tamási Béla mérnök ezredes

MH Vezetési és Doktrinális Központ mb. parancsnok

Személyes adatok:

Születési hely: Jászberény

Születési idő: 1962.06.18.

Családi állapot: nős

Gyermekek száma: 2

Iskolai végzettségek:

2009-2012 Nemzeti Közszolgálati Egyetem, Hadtudományi és Honvédtisztképző
Kar, Katonai Műszaki Doktori Iskola doktorandusz

2005-2007 Zrínyi Miklós Nemzetvédelmi Egyetem, védelmi-igazgatási
menedzser

1982-1986 Kilián György Repülő Műszaki Főiskola, üzemmérnök

Tanfolyamok:

2003 ECDL tanfolyam

Survive to Operate (STO) tanfolyam

1998 IMOC (nemzetközi katonai megfigyelő) tanfolyam

Beosztások:

2011– Törzsfőnök (MH VDK, Budapest)

2007 – 2011 Törzsfőnök (pk.h.), (MH 64. BSZJ. LE, Kaposvár)

2004 – 2007 Törzsfőnök támogató helyettes (MH 64. BSZJ. LE., Kaposvár)

1997 – 2004 Hadműveleti részleg, részlegvezető (MH KBRT, Taszár)

1995 – 1997 RMMSZ Javító szolgálat, javító mérnök pkh. (31. Kapos HCRE,
Taszár)

1986 – 1995 Műhelyparancsnok (101. Felderítő Repülő Század, Taszár)

Nyelvismeret:

Angol felsőfok C (STANAG 3.3.3.3.)

Orosz alapfok C

Missziós tapasztalat:

1999-2000 UNOMIG Grúzia katonai megfigyelő

2002-2003 MINURSO Nyugat- Szahara katonai megfigyelő

2009. EUFOR HQ Szarajevó törzsigazgató

Kitüntetések

Haza Szolgálatáért Érdemérem bronz fokozat

Tiszti szolgálati jel III. fokozat 10 év után

Békefenntartásért szolgálati jel (UNOMIG)

Tiszti szolgálati jel II. fokozat 20 év után

Békefenntartásért szolgálati jel (MINURSO)

Árvízvédelemért szolgálati jel (2006)

Szolgálati érdemjel ezüst fokozat

Békefenntartásért szolgálati jel (EUFOR)

Szolgálati érdemjel arany fokozat

Árvízvédelemért szolgálati jel (2010)

Katasztrófavédelemért szolgálati jel

Tiszti szolgálati jel I. fokozat 30 év után